Evaluación Nº2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SEDE** | **INACAP Temuco** | **FECHA: 31-05-2023** |
| **ÁREA** | Área Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones | |
| **DOCENTE** | MarioVillanuevaAlveal**.** | |
| **ALUMNOS** | **Sady Flores – Patricio Fernandez** | |

1. **INDICACIONES GENERALES Y ESPECIFICAS**

* Con un máximo de 2 personas realice la siguiente actividad . Interrogación será evaluado de manera individual promediando ambas calificaciones.
* Deberá instalar y preparar su entorno de trabajo. Esto es importar la máquina virtual DEVASC, tener una cuenta en el sitio de DEVNET de Cisco, una cuenta en github.com, en webex.com
* Deberá descargar e instalar Python y pip, módulos requests y json, si no los tiene instalados
* Deberá tener instalado git y Postman
* Debe evidenciar todo, agregando los script, comandos y capturas de pantalla de lo realizado.
* 70 pts total.

**Ítem 1: Creación y prueba del entorno de desarrollo DevNet (40 pts).**

1. Inicie el repositorio de Git con su nombre y use su mail registrado en github.com, confirme con git config –list

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. Cree un directorio de trabajo con su (RedesAvanzadasI-2023) e inicie ese directorio como su repositorio local, confirme con git status.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Cree un archivo de texto que contenga su nombre y apellido. Con el comando de git ejecute el archivo y muestre con git status

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Confirme el archivo para que git rastree los cambios y agregue un mensaje. Muestre el historial de confirmación.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Haga modificaciones al archivo, ejecute y confirme el archivo. Muestre los logs de cambios y la diferencia entre ambos archivos.

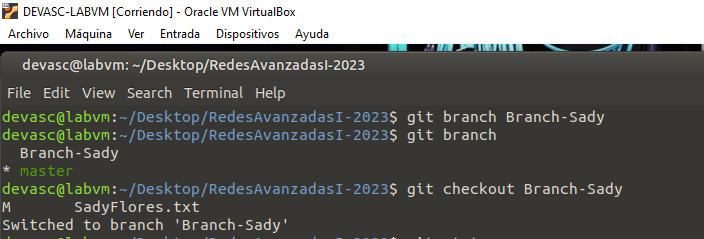
Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Cree un nuevo Branch con un nombre que usted defina, verifique su creación, cambié a esa rama y verifique



Texto

Descripción generada automáticamente

1. Haga un nuevo cambio al archivo ejecute y confirme. Muestre logs de cambio.

Fusión de la rama con rama master.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Envíe el archivo a github.com y confirme que está ahí.

Texto

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

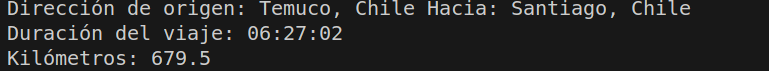
**Ítem 2: Se solicita crear una aplicación en Python, que realice lo siguiente (30 pts.):**

1. Mida la distancia entre una ciudad de Chile y una ciudad de algún otro país de Latinoamérica en kilómetros (kms)

Texto

Descripción generada automáticamente





1. Que Solicite “Ciudad de origen” y “Ciudad de destino”, en español

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

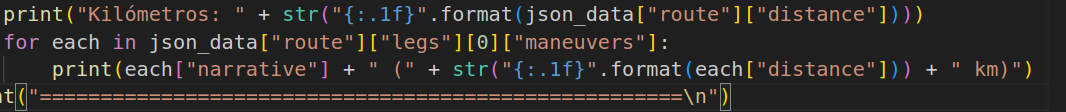
Texto

Descripción generada automáticamente

1. Muestre la duración del viaje en horas, minutos y segundos



1. Los valores deben tener sólo 1 decimal





1. Agregue como salida la letra S y salida

Texto

Descripción generada automáticamente



1. Que imprima la narrativa del viaje.



Texto

Descripción generada automáticamente

1. Demostración.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente